

This Page Is Inserted by IFW Operations  
and is not a part of the Official Record

## **BEST AVAILABLE IMAGES**

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

**IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.**

**As rescanning documents *will not* correct images,  
please do not report the images to the  
Problem Image Mailbox.**

Paint and Ink Wacker Silicone

# SILRES® REN 100

Festes Siliconharz / Solid Silicone Resin

## Kennzeichen

Reaktives, silanolfunktionelles Organopolysiloxan, das als Festharz in Schuppenform vorliegt.

## Anwendung

SILRES® REN 100 ist das geeignete Basisharz für manigfaltige Anwendungen im Hochtemperaturbereich. Je nach Pigmentierung und Abmischungsverhältnissen mit organischen Harzen lassen sich guter Korrosionsschutz und maximale Temperaturbeständigkeiten bis zu 650 °C erzielen.

Anwendungsbeispiele sind:

- Auspuffanlagen für Kraftfahrzeuge, Motorräder, Rasenmäher usw.
- Flugzeugmotoren
- Industrieanlagen mit Forderung nach Hitze- und Korrosionsschutz
- Hitzebeständige Pulverlacke

SILRES® REN 100 löst sich in einer Vielzahl von Lösemitteln. Nach dem Verdunsten dieser Lösemittel entstehen klebfrei austrocknende Beschichtungen.

Aufgrund der sehr guten Verträglichkeit mit organischen Harzen eignet sich SILRES® REN 100 besonders als Kombinationsharz für Beschichtungen mit ausgezeichneter Witterungs- und Hitzebeständigkeit.

## Eigenschaften / Product data

Lieferform Form as supplied	Schuppen (Lösungen auf Anfrage) flakes (solutions upon request)		
Harzgehalt Resin content	[%]	> 98	
Erweichungspunkt Softening point	[°C]	> 40	
SiO <sub>2</sub> -Gehalt, ca. SiO <sub>2</sub> content, approx.	[%]	50	
Hydroxyl-Gruppengehalt, ca. Hydroxyl group content, approx.	Zerewitinow	[%]	4
Empfohlene Lagertemperatur Recommended storage temperature	[°C]	< 30	
Lagerbeständigkeit (im original verschlossenen Gebinde) Storage stability (in sealed original containers)	Monate months	> 12	

Diese Angaben stellen Richtwerte dar und sind nicht zur Erstellung von Spezifikationen bestimmt.  
These figures are intended as a guide and should not be used in preparing specifications.



15.10.03 14:17  
15-OKT-2003 13:17

+49 6131 66 8182  
SCHOTT DISPLAYGLAS

+49 6131 66 8182 S.08

## EG - Sicherheitsdatenblatt (91/155/EG)

**WACKER**  
Wacker-Chemie GmbH

Druckdatum: 28.09.98, überarbeitet am: 29.11.94 Version: 1

Seite: 1/5

### 60010382 SILRES® REN 100

#### 1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

##### 1.1 Angaben zum Produkt:

Handelsname: 60010382 SILRES® REN 100

##### 1.2 Angaben zum Hersteller/Lieferanten:

Hersteller/Lieferant:

Wacker Chemie GmbH

Straße/Postfach:

Postfach 12 60

Nat.-Kennz./PLZ/Ort:

D 84480 Burghausen

Telefon:

08677/83-0

Telefax: 08677/83-3100

Auskunft z. Sich.dat.blatt (Abt. WL-C-G) Telefon: 08677/83-5590

Telefon: 08677/83-4888

Notfallauskunft: deutsch Werkfeuerwehr Notfallnummer:

Telefon: 08677/83-2222

Notfallauskunft(international): National Response Center Notfallnummer: Telefon: +49/621/60-43333

#### 2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

##### 2.1 Chemische Charakterisierung (Einzelstoff):

CAS-Nr. Bezeichnung

Alkyl/phenylsiliconharz mit funktionellen Gruppen

##### zusätzl. Hinweise:

Keine weiteren Angaben, da kein gefährlicher Stoff oder keine gefährliche Zubereitung im Sinne von 67/548/EWG in der neusten Fassung.

#### 3. Mögliche Gefahren

##### 3.1 Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

entfällt

#### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

##### 4.1 Allgemeine Hinweise:

##### 4.2 Nach Einatmen:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

##### 4.3 Nach Hautkontakt:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

##### 4.4 Nach Augenkontakt:

Sofort mit viel Wasser spülen.

##### 4.5 Nach Verschlucken:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

#### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

##### 5.1 Geeignete Löschmittel:

Wassersprühstrahl, Löschpulver, Schaum, Kohlendioxid.

##### 5.2 Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

5.3 Besondere Gefährdung durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:

##### 5.4 Besonderer Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.